

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 30 du 08/10/98 - 2 pages

Colza

Stades : Le stade 4 à 6 feuilles (B4-B6) est le plus fréquemment rencontré. Les semis les plus précoces sont au stade 7-8 feuilles (18, 37, 45). On trouve quelques parcelles qui sont au stade levée à cotylédon correspondant aux derniers semis de fin septembre.

Les froids des derniers jours ont provoqué un ralentissement de la végétation. Les écarts entre les stades des colzas les plus précoces et les plus tardifs se creusent.

Ravageurs

- Limaces

Elles sont toujours actives. Globalement, la situation se stabilise car de nombreuses parcelles ont été protégées.

La surveillance des parcelles les plus tardives doit être maintenue.

- Grosses altises

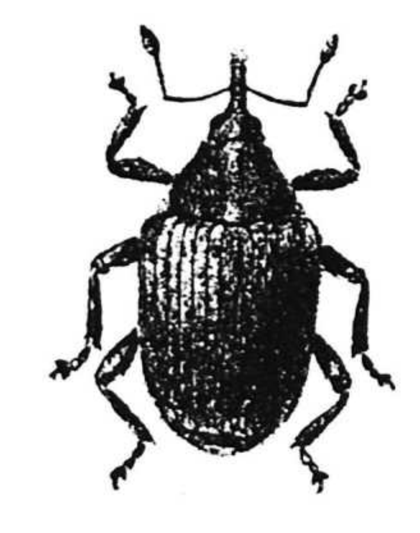
De nombreuses altises ont été capturées à Noyant de Touraine (37). De nombreuses morsures ont été observées à Verneuil le Château et Autrèche (37) pour des colzas à 2 feuilles. Le vol continue à St Loup de Gonois (45).

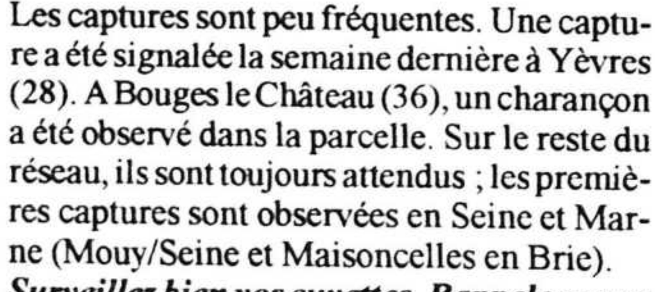
En cas de captures importantes ou si vous observez de nombreuses plantes avec morsures, un traitement doit être envisagé. N'intervenez pas au-delà du stade B4-B6.

- Charançon du bourgeon terminal

L'adulte (voir dessin ci-dessous) est noir brillant avec l'extrémité des pattes rousses, une tache blanchâtre sur le dos et une tache rousse sur les flancs.

Sa longueur varie de 2,5 à 3,7 mm.





Les captures sont peu fréquentes. Une capture a été signalée la semaine dernière à Yèvres (28). A Bouges le Château (36), un charançon a été observé dans la parcelle. Sur le reste du réseau, ils sont toujours attendus ; les premières captures sont observées en Seine et Marne (Mouy/Seine et Maisoncelles en Brie).

Surveillez bien vos cuvettes. Rappelons que l'intervention est à positionner 10 jours après les premières captures.

- Pucerons

A la tour à succion de Fleury les Aubrais (45), les captures de pucerons cendrés et de pucerons verts sont très faibles (1 capture de chaque depuis le 24 septembre). Sur parcelles, quelques rares pucerons sont observés.

Mais cette population ne donne pas lieu à des interventions sur les parcelles de notre réseau d'observations.

Maladies

- Phoma

La maturation de périthèce à Fleury les Aubrais (45) a fortement progressé : 96 % des périthèces ont des asques différenciés, dont 28 % avec des asques mûrs. En général, les projections continuent sur l'ensemble du réseau mais elles restent encore très faibles. Au champ, quelques macules sont observées dans le Cher et l'Indre et Loire sur des colzas ayant le plus souvent dépassé le stade 4, voire 6 feuilles.

Si prochainement nous observons un pic de projections, il faudra intervenir en situation à risque (voir grille CETIOM parue dans le bulletin n° 25 du 3 septembre dernier).

- Mildiou

Beaucoup de parcelles sont touchées.

Aucune intervention n'est justifiée.

Céréales

Les semis d'orge et de blé sont en cours.

Limaces

Les conditions météorologiques ont été favorables à ce ravageur.

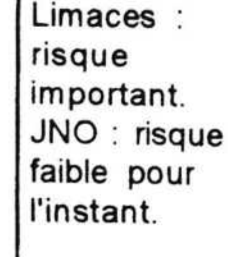
Il convient de le suivre de très près.

Colza

Limaces : attention dans les parcelles tardives.

Charançon du bourgeon terminal : peu d'évolution mais à surveiller.

Céréales



Limaces : risque important.

JNO : risque faible pour l'instant.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029

Céréales : Comment appréhender le risque JNO

Toutes les céréales sont sensibles à la jaunisse nanisante de l'orge. Trois virus peuvent être en cause :

- PAV : le plus fréquent, transmis par plusieurs espèces de pucerons (*Rhopalosiphum padi*, *Sitobion avenae*, *Metopolophium dirhodum*),
- MAV : transmis essentiellement par *Sitobion avenae*, moins fréquent,
- RPV : transmis uniquement par *Rhopalosiphum padi*, beaucoup plus rare en région Centre.

A l'automne, on retrouve surtout l'espèce de puceron *Rhopalosiphum padi*. C'est le virus PAV qui est retrouvé le plus communément au printemps dans notre région.

Comment se font la contamination et la propagation au sein de la parcelle ?

Les pucerons ailés arrivent sur la parcelle. Certains sont porteurs du virus, qu'ils transmettent à quelques plantes lors des piqûres d'alimentation. Ces ailés produisent des pucerons aptères (sans aile). Ces derniers se déplacent peu et contaminent les pieds de proche en proche ; cela donne alors une répartition caractéristique des symptômes (en ronds) bien visibles à la reprise de la végétation.

Après l'arrivée des premiers pucerons ailés, il faut attendre 7 jours pour que les aptères (non ailés), issus de ces pucerons ailés transmettent le virus au sein de la parcelle. Ainsi, lorsque les pucerons séjournent plus de 10 jours sur la parcelle, les risques de contamination augmentent.

Les facteurs de risque

- L'importance des populations (estimée par comptage).
- Le pouvoir infectieux des pucerons ailés (suivi par les piégeages et les tests ELISA au SRPV).
- Le temps de présence des pucerons sur la parcelle :

. plus le semis est précoce, plus les céréales sont exposées,

. plus l'hiver est doux, plus le vol peut se prolonger ; 1994 par exemple a été une "année à JNO" : les niveaux de population n'ont jamais été très élevés mais le vol a duré jusqu'à fin décembre et les contaminations ont finalement été importantes (nombreux symptômes au printemps 1995).

Seuil d'intervention

Le seuil de 10 % de pieds porteurs a apporté satisfaction dans les essais, il doit être bien sûr associé à la durée de présence sur la parcelle qui ne doit pas excéder 10 jours.

Quel risque pour cette campagne ?

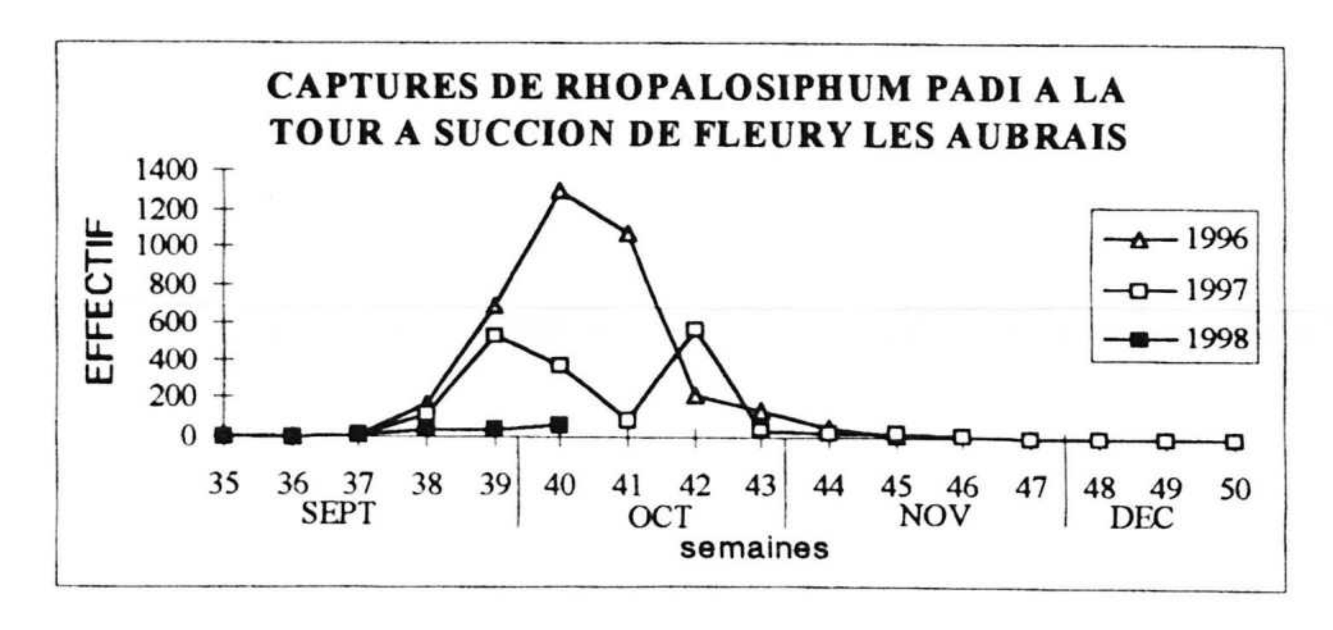
Les conditions climatiques d'octobre et de novembre seront déterminantes.

Quelques éléments à l'heure actuelle :

- des pucerons sont visibles sur les repousses,
- l'expérimentation pots pièges montre un pouvoir virulifère plus faible qu'en 1996 et 1997, avec peu d'évolution depuis le début de la campagne (voir tableau de résultats ci-dessous),
- le vol a débuté à la tour à succion de Fleury les Aubrais (45) depuis le 28 septembre et présente un nombre de captures plus faible que les deux dernières années (voir graphique ci-dessous).

Aucune intervention ne se justifie actuellement.

A suivre...



Résultats JNO 1998

Dates	% de pots porteurs de *Rhopalosiphum padi*		Nombre de *R. padi* moyen/plante touchée		% de pots positifs au test ELISA	
	1998	1997	1998	1997	1998	1997
31/08 au 07/09	20,4%	1,9%	2,0	1,0	12,0%	10,0%
07/09 au 14/09	0,0%	3,8%	0,0	0,6	4,0%	0,0%
14/09 au 21/09	26,6%	76,9%	2,4	2,8	9,0%	11,5%
21/09 au 28/09	18,3%	100,0%	2,0	4,5	10,0%	55,0%
28/09 au 05/10	26,6%	100,0%	2,1	4,9	à venir	54,0%